

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation 7 :

G06F 17/21

A2

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/55760

(43) Internationales

Veröffentlichungsdatum:

21. September 2000 (21.09.00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/02310

(22) Internationales Anmeldedatum: 15. März 2000 (15.03.00)

(30) Prioritätsdaten:

199 11 461.7

15. März 1999 (15.03.99)

DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): OCE
PRINTING SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Siemensallee 2,
D-85586 Poing (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHWIER, Hartwig
[DE/DE]; Gaisbergstr. 8, D-81675 München (DE).
GREBNER, Jürgen [DE/DE]; Birkenweg 8, D-96352
Wilhelmsthal (DE).

(74) Anwälte: SCHAUMBURG, Karl-Heinz usw.; Postfach 86 07
48, D-81634 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten: BR, CA, JP, SG, US, europäisches
Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR,
IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

Veröffentlicht

Ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu
veröffentlichen nach Erhalt des Berichts.

(54) Title: METHOD, COMPUTER PROGRAMME PRODUCT AND SYSTEM FOR TRANSMITTING COMPUTER DATA TO AN
OUTPUTTING DEVICE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON COMPUTER-
DATEN AN EIN AUSGABEGERÄT

(57) Abstract

The invention relates to a method for outputting data from a computer system (1) to an outputting device (7). According to said method, a master document (25) with a variable data area (27, 28, 29) and a static data area (12, 26) is generated. The variable data area (27, 28, 29) is marked and variable data (11) are placed in said variable data area (27, 28, 29). This produces a serial data flow (31) with individual documents (32, 34). In said serial data flow, the variable data and the static data are permanently linked according to individual documents. The variable data (11, 30) are then separated from the static data (12, 33) from this serial data flow (31), using the marking. The variable data (11, 30) from the first individual document (32) are transmitted to the outputting device (7) separately from the static data (12, 33) and stored there. The static data (12, 33) of the succeeding individual documents are not transmitted to the outputting device (7). In the outputting device (7), the variable data (11, 30) are then re-linked with the stored static data (12, 33) according to the individual documents.

(57) Zusammenfassung

Beschrieben wird ein Verfahren zur Ausgabe von Daten von einem Computersystem (1) an ein Ausgabegerät (7), bei dem ein Masterdokument (25) mit einem variablen Datenbereich (27, 28, 29) und mit einem statischen Datenbereich (12, 26) erzeugt wird. Der variable Datenbereich (27, 28, 29) wird markiert, in den variablen Datenbereich (27, 28, 29) werden variable Daten (11) eingesetzt. Dadurch entsteht ein Serieldatenstrom (31) mit Einzeldokumenten (32, 34), in dem die variablen Daten und die statischen Daten einzeldokumentenweise fest verbunden sind. Aus dem Serieldatenstrom (31) werden die variablen Daten (11, 30) anhand der Markierung von den statischen Daten (12, 33) getrennt. Vom ersten Einzeldokument (32) werden die variablen Daten (11, 30) getrennt, von den statischen Daten (12, 33) an das Ausgabegerät (7) übertragen und dort gespeichert. Die statischen Daten (12, 33) der nachfolgenden Einzeldokumente werden nicht an das Ausgabegerät (7) übertragen. Im Ausgabegerät (7) werden die variablen Daten (11, 30) einzeldokumentweise wieder mit den gespeicherten statischen Daten (12, 33) verbunden.

